



## EDITORIAL

Michelle Andrea Nathalie Calderón-Ortega

Academia & Derecho propose à ses lecteurs des articles couvrant une grande variété de sujets, reflétant les préoccupations et les débats propres à notre époque, et soumis à l'analyse, à la révision et à la validation par des pairs et des experts. À chaque nouveau numéro, nous offrons à nos lecteurs des travaux de grande qualité scientifique et académique qui résultent de l'engagement et du dévouement des auteurs et co-auteurs, ainsi que de l'examen attentif des membres du comité d'arbitrage externe et de ceux qui, en tant qu'éditeurs ou membres du comité éditorial, apportent leurs connaissances et leur expérience à chaque processus.

L'intelligence artificielle (IA) a fait irruption dans la recherche scientifique avec une force et une rapidité sans précédent. Nous sommes dans l'ère des algorithmes d'apprentissage automatique, de l'exploration de données et de l'automatisation des tâches cognitives, et l'IA est devenue un outil essentiel pour les chercheurs de toutes les disciplines. Cependant, cette révolution technologique soulève de nouveaux défis éthiques qui doivent être abordés avec soin et réflexion. Les revues scientifiques ont un rôle crucial à jouer dans la promotion de l'éthique de la recherche dans un monde de plus en plus orienté vers différentes formes d'intelligence artificielle.

Dans ce contexte, l'IA a radicalement transformé la manière dont la recherche scientifique est menée. De l'accélération du processus d'analyse des données à la génération automatique d'hypothèses, l'IA s'est révélée être un outil puissant pour les chercheurs. Elle a amélioré la précision des diagnostics médicaux, révolutionné la recherche dans le domaine de la chimie et permis d'impressionnantes avancées dans de nombreux autres domaines du savoir.

Cependant, cette révolution n'est pas exempte de défis éthiques. À mesure que l'IA devient plus omniprésente dans la recherche, d'importantes questions se posent sur la responsabilité, la vie privée, les biais algorithmiques et la propriété intellectuelle. Les revues scientifiques doivent être conscientes de ces défis et prêtes à les aborder de manière proactive.

L'un des principaux défis éthiques de l'IA dans la recherche concerne la question de la responsabilité. Lorsque des algorithmes d'apprentissage automatique sont utilisés pour prendre des décisions dans la recherche, qui est responsable en cas de problème ? Les chercheurs ? Les



programmeurs d'IA ? Les revues scientifiques qui publient les résultats ? Il est essentiel d'établir une clarté sur les responsabilités et les conséquences des décisions basées sur l'IA.

De plus, l'IA n'est pas à l'abri de biais. Les algorithmes peuvent apprendre des préjugés à partir des données sur lesquelles ils sont formés, ce qui peut conduire à des résultats biaisés ou discriminatoires. Par exemple, dans la recherche biomédicale, un algorithme d'IA peut présenter des biais en fonction des données démographiques utilisées dans sa formation. Les revues scientifiques doivent être conscientes de ces risques et encourager la transparence dans la collecte et la sélection des données afin de minimiser les biais algorithmiques dans la recherche qu'elles publient.

Un autre défi éthique majeur concerne la protection des données personnelles. L'IA requiert souvent de grandes quantités de données pour fonctionner efficacement. Dans la recherche scientifique, cela peut impliquer l'utilisation de données personnelles et médicales sensibles. Il est crucial de veiller à ce que ces données soient utilisées de manière éthique et à ce que la vie privée des individus soit protégée. Les revues scientifiques doivent promouvoir des pratiques de recherche conformes aux réglementations en matière de confidentialité et d'éthique, et encourager les auteurs à être transparents sur la manière dont les données sont collectées, stockées et utilisées dans leurs recherches.

L'IA soulève également des questions concernant la propriété intellectuelle et les droits d'auteur. Si une IA contribue de manière significative à la génération de nouvelles connaissances ou à la création d'œuvres originales, qui devrait être considéré comme l'auteur ou le co-auteur ? Comment gérer les droits d'auteur dans de telles circonstances ? Ces questions doivent être abordées pour garantir une répartition équitable du crédit et de la reconnaissance à tous les contributeurs de la recherche et de la production de contenu scientifique.

Au lieu d'interdire ou de censurer l'utilisation de l'IA dans la recherche scientifique, nous devons nous concentrer sur la régulation et la transparence. Les revues scientifiques peuvent jouer un rôle crucial en établissant des normes éthiques claires pour la recherche basée sur l'IA et en exigeant la divulgation complète des méthodes et des algorithmes utilisés. Cela permettra une évaluation adéquate par des pairs et des experts, et garantira l'intégrité de la recherche publiée.

Les revues scientifiques ont la responsabilité fondamentale de relever les défis éthiques de l'IA dans la recherche. Elles doivent être à la pointe de la promotion de pratiques éthiques et transparentes dans un environnement de plus en plus numérique et automatisé. Voici quelques-unes des façons dont les revues scientifiques peuvent remplir cette responsabilité :

Les revues doivent élaborer des directives éthiques solides pour aborder des questions spécifiques liées à l'IA, telles que la protection des données, les biais algorithmiques et la responsabilité.



De même, elles doivent exiger que les auteurs fournissent des détails complets sur les méthodes et les algorithmes utilisés dans leurs recherches basées sur l'IA. Cela permettra une évaluation appropriée et une évaluation de la validité des résultats.

De plus, les revues doivent veiller à ce que les évaluateurs par les pairs aient les connaissances nécessaires pour évaluer la recherche basée sur l'IA. Cela peut nécessiter la formation des évaluateurs sur des sujets liés à l'IA, et les revues peuvent collaborer avec des experts en éthique de l'IA et en réglementation pour élaborer des directives et des normes appropriées pour la recherche basée sur l'IA.

Enfin, les revues scientifiques peuvent contribuer à l'éducation et à la sensibilisation de la communauté scientifique aux défis éthiques de l'IA, ce qui peut inclure l'organisation de conférences et d'ateliers sur l'éthique de la recherche liée à l'utilisation de l'intelligence artificielle.

Ainsi, l'IA transforme la recherche scientifique de manière passionnante mais aussi exigeante sur le plan éthique. Les revues scientifiques ont la responsabilité de conduire la promotion de pratiques éthiques et transparentes dans la recherche basée sur l'IA. Il ne s'agit pas d'interdire ou de censurer, mais de comprendre et de réguler ces outils pour leur utilisation adéquate au service de la science, de la connaissance et de l'éducation. En abordant de manière proactive les défis éthiques de l'IA, les revues scientifiques peuvent contribuer de manière significative à garantir que la recherche scientifique reste un pilier de confiance dans la génération de nouvelles connaissances à l'ère numérique<sup>1</sup>.

À la lumière de cette réflexion, nous présentons le Journal *Academia & Derecho - RA&D* dans sa 27<sup>e</sup> édition, correspondant à la période de juillet à décembre 2023, avec l'assurance de présenter des articles qui engageront des discussions critiques avec des bases solides dans chacun de leurs domaines.

Enfin, nous rappelons à nos futurs auteurs que tous les articles soumis à notre journal doivent suivre les directives de l'auteur, que vous pouvez consulter via le lien suivant : [:https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/academia/directrices\\_autores](https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/academia/directrices_autores)

---

<sup>1</sup> Le contenu de cette éditorial a été développé avec l'aide de l'Intelligence Artificielle de Chat Gpt. Cet outil a été utilisé comme correction de style, réorganisation de la structure des idées, recommandations orthotypographiques et traduction du document en anglais, français et portugais. OpenAI (2023). : Les Nouveaux Défis Éthiques de l'Intelligence Artificielle dans la Recherche Scientifique. ChatGPT d'OpenAI. URL : <https://chat.openai.com/c/dad52644-763d-461f-a6c6-6b1e152b21a5> [consulté le 20/05/2023].

L'auteur de cet éditorial estime que l'utilisation de l'IA telle que Chat Gpt peut être appropriée pour accélérer ou enrichir certaines étapes du processus éditorial, telles que la correction de style d'un document ou la traduction.